

## □ 석·박사과정 교과목 이수요건

### 1. 졸업이수 학점(학칙 제66조)

#### 가. 석사과정

- 1) 논문석사 : 33학점 이상<교과학점 21학점 이상+연구학점(논문연구, 논문세미나, 세미나)>
- 2) 교과석사: 33학점 이상<교과학점 21학점 이상+교과부가학점 6학점 이상+연구학점(개별연구, 세미나)>

#### 나. 박사과정: 60학점 이상<교과학점 30학점 이상+연구학점 30학점 이상(논문연구, 논문세미나, 세미나)

※ 석사과정에서 취득한 교과학점은 박사과정 교과학점에 누적 가산할 수 있음

#### 다. 각 과정의 학위취득을 위해서는 이수한 전교과목의 성적평점 평균이 2.5/4.3이상이어야 함

#### 라. 석·박사과정 공통필수학점은 공통필수과목 중 3학점 이상을 반드시 이수함

※ 각 학과(전공)에서 이수과목을 지정하는 경우가 있음.

※ 공통필수과목을 석사과정에서 이수한 경우에는 박사과정에서 이수하지 않아도 됨.

- 공통필수 교과목 일람표

과목 구분	과목번호 (전산코드)	교과목명	강:실:학(숙)	개설 학과(부) (또는 소관부서)	비고
공통 필수	CC010 (11.010)	리더십강좌	1:0:0	리더십센터	각각 무학점이나 졸업필수요건임
	CC020 (11.020)	윤리 및 안전 I	-	교학기획팀	
	CC500 (11.500)	Scientific Writing	3:0:3(4)	인문사회	학과에서 지정 또는 미지정하여 운영 (학과 이수요건 참조)
	CC510 (11.510)	전산응용개론	2:3:3(10)	전산학부	
	CC511 (11.511)	확률및통계학	2:3:3(6)	수리과학	
	CC512 (11.512)	신소재과학개론	3:0:3(3)	신소재공학	
	CC513 (11.513)	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6)	산업및시스템	
	CC522 (11.522)	계측개론	2:3:3(8)	전기및전자	
	CC530 (11.530)	기업가정신과 경영전략	3:0:3(6)	기술경영전문대학	
	CC531 (11.531)	특허분석과 발명출원	3:0:3(6)	지식재산부전공	
	CC532 (11.532)	협력 시스템설계	4:0:4	기계공학	
	CC533 (11.533)	창업가의리더십	3:0:3	K-School	
	CC514 (11.514)	응용 선형대 수학	3:0:3	수리과학과	

#### 마. 윤리 및 안전 이수(졸업을 위하여 반드시 이수필요)

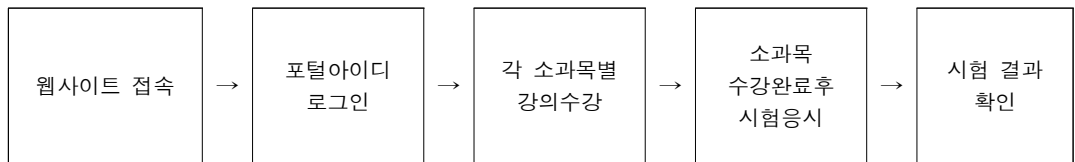
- 1) 연구 부정행위 및 안전사고를 방지하기 위하여 2009학년도 봄학기부터 개설 운영
- 2) 교과목 번호 및 교과목명(2017학년도 이전 입학생에 해당)
  - \* 학사과정: HSS070, 윤리 및 안전II
  - \* 석사·박사과정: CC020, 윤리 및 안전 I
- 3) 이수방법: 모든 재학생은 별도의 수강신청 없이 해당 홈페이지(<http://eethics.kaist.ac.kr>)에 접속하여

교과과정을 이수

4) 입학시기 별 이수요건

2017학년도 이전 입학생	2018, 2019학년도 입학생	2020학년도 입학생	2021학년도 입학생	2022학년도 이후 입학생
1.수강기간 (원칙)정규학기 (봄, 가을) (미수강시) 해당학기 졸업자는 추가이수 신청 후 수강가능	1.수강기간: 상시운영	1.수강기간: 상시운영	1.수강기간: 상시운영	1.수강기간: 상시운영
2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등	2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등 ④사이버윤리	2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등 ④사이버윤리	2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등 ④사이버윤리	2.이수과목 ①실험실안전 ②연구윤리 ③인권·성평등 ④사이버윤리 ⑤연구기술보안
3.이수기한: 졸업희망학기 학위수여 기준일로부터 40일 이전 ※ (권고사항) 소과목 중 1과목인 인권·성평등의 경우, 학과 결정(3학기 재학 전)내로 이수	3.이수기한 (원칙) 재학학기 기준 2학기 이내 이수 (권장) 입학 후 첫학기 이내 이수	3.이수기한 (원칙) 입학 후 첫 학기 중간고사기간 시작 전까지 이수 (권장) 입학 후 첫 학기 개강일 이전까지 이수	3.이수기한 (원칙) 입학 후 첫 학기 개강일 전까지 이수 (권장) 입학 첫 학기 수강신청 기간 시작 전까지 이수	3.이수기한 (원칙) 입학 첫 학기 개강일 전까지 이수 (권장) 입학 첫 학기 수강신청 기간 시작 전까지 이수
4.이수결과: 성적입력기간에 1AU로 반영	4.이수결과: 졸업관리시스템에 졸업요건 충족으로 반영	4.이수결과: 졸업관리시스템에 졸업요건 충족으로 반영	4.이수결과: 졸업관리시스템에 졸업요건 충족으로 반영	4.이수결과: 졸업관리시스템에 졸업요건 충족으로 반영

5) 평가: 해당 홈페이지(<http://eethics.kaist.ac.kr>)를 통해 온라인으로 평가함



- 응시기간 내에 응시 횟수는 소과목당 10회까지 가능 (단, 인권·성평등은 응시 횟수의 제한이 없음)
- 모든 소과목(연구윤리, 실험실안전, 인권·성평등, 사이버윤리\*, 연구기술보안\*)에서 각각 80점(100점 만점)이상 점수를 획득하여야 Pass(S성적 부여)한 것으로 이수인정
- ※ 사이버윤리의 경우, 2018학년도 이후 입학생부터 해당
- ※ 연구기술보안의 경우, 2022학년도 이후 입학생부터 해당

6) 기타: 석·박사과정 재학 중 한 번만 이수하면 됨

바. 석사과정의 경우 무학점인 리더십강좌(CC010)를 반드시 이수하여야 함

※ 석박통합(석사) 과정의 학생도 반드시 이수하여야 함.

- 1) 2002학년도 석사과정 국비, 과기원장학생 입학생부터 적용(일반장학생, 외국인학생, 경영대학 입학생은 제외)
- 2) CC010 분반운영 (2017학년도 봄학기부터 적용)

공통필수	분반	강:실:학	교과목명	개설학과	비고
리더십강좌	A	1:0:0	리더십강좌 (Special Lecture on Leadership)	리더십센터	택 1
	B		창업가정신 (Entrepreneurship)	K-School	

3) 졸업요건 및 성적부여: 분반 중 하나의 분반을 선택하여 수강. 선택한 분반 내 총 5회 이상 강좌 출석하여야 졸업요건을 충족한 것으로 하며, 성적은 S로 부여 (미충족 시 “U”부여)

사. 교과학점(전공필수, 선택) 및 연구학점의 이수과목과 요건이 학과마다 다르므로 학과별 교과이수요건을 반드시 참조

아. 교과학점 이수요건 자율화 학과(생명, 화학, 의과학대학원)는 총 이수학점에는 변동이 없으나 타 학과에 비하여 교과학점과 연구학점이 다름

- 1) 교과이수 자율화 운영학과 및 과정: 생명과학과(석·박사과정), 화학과(박사과정), 의과학대학원(석·박사과정)
- 2) 총 이수학점에는 변동이 없으나 기존의 교과학점(하향)과 연구학점(상향) 조정
- 3) 적용대상
  - 생명과학과 및 화학과는 2001학년도 3월 석·박사과정 입학생부터 적용
  - 의과학대학원은 2017학년도 3월 석·박사과정 입학생부터 적용

자. 세미나 과목 이수

2023학년도 입학생부터 세미나 과목을 운영하는 모든 학과는 국적 및 학생구분에 관계없이 동일하게 세미나 과목을 모두 이수하도록 함 (단, 세부내용은 각 학과 별 이수요건 참조)

차. Cross Department 지도교수

- 대학원과정 학생은 소속 학사조직(학부, 학과 등)과 무관하게 지도교수를 선정할 수 있음
- 대학원생의 지도교수가 소속 학사조직이 아닌 타 학사조직의 교원인 경우, 지도교수가 소속한 학과/전공의 연구과목(논문연구, 개별연구)으로 대체 가능함.
- ※ 이외 세부사항은 해당 규정과 소속 학사조직 별 가이드를 따름

## 2. 교과석사 학위제 교과과정 이수

가. 학위논문심사 없이 소정의 학점 취득 시 석사학위 수여(교과학점 6학점 이상 부가 대체) 각 해당학과 이수요건 참조

나. 학과/전공 특성에 따라 교과석사 학위제 운영(논문석사와 병행 운영)

다. 교과석사 이수를 인정하지 않는 경우: 교과석사를 운영하지 않는 학과/전공에서 신청하는 경우

라. 적용대상 : 2001학년도 석사과정 재학생부터 적용(해당 학과/전공에 한함)

## 3. 학제전공 교과과정 이수

가. 학제전공은 소속학과(학제전공) 명의로 졸업하는 학생과 학제전공 명의로만 졸업하는 학생으로 구분하여 교과과정을 이수

나. 소속학과(학제전공)로 졸업하고자 하는 학생은 소속학과와 학제전공의 교과과정을 동시에 이수하여야 하며, 학제전공으로 졸업하고자 하는 학생은 해당 학제전공의 교과과정만 이수하면 됨. 다만, 2002학년도 이전 입학생은 학제전공의 교과과정만 이수하여도 소속학과(학제전공)으로 졸업이 가능함.

#### 4. 석사·박사학위통합과정 교과과정 이수

가. 석사·박사학위통합과정은 박사학위를 최종 목표로 하는 학생이 석사과정에 입학한 후 석사학위논문 제출 및 박사과정 입학시험을 거치지 아니하고 박사과정에 진입하여 학위를 취득할 수 있는 과정을 말함.

나. 교과과정 이수

- 1) 별도의 교과과정을 편성·운영하지 아니하고 석사과정 및 박사과정의 교과과정을 활용함.
- 2) 통합과정의 학점 이수요건으로서, 이미 취득한 석사과정의 이수학점을 포함하여 총 60학점(교과학점 30학점 이상과 연구학점 포함) 이상을 취득하여야 한다. 또한, 학과에서 별도로 정한 박사과정 이수요건을 충족하여야 한다.
- 3) 석사과정에서 취득한 교과학점 및 연구학점을 누적 계산할 수 있다.

다. 학위수여 : 학점이수요건을 충족하며 소정의 종합시험과 학위논문심사에 합격하고 모든 학위수여요건을 충족한 경우에 박사학위를 수여한다.

라. 학생정원, 학생선발 등 세부내용은 석사·박사통합과정 운영지침 및 매년 석사·박사과정 모집요강 참조

마. 과정 탈락자 등에 대한 조치: 통합과정 중도 탈락자, 포기자 등이 학위수여규정의 석사학위 이수요건을 충족한 경우 석사학위를 수여하고 통합과정의 이수를 종결시킬 수 있다.

#### 5. Renaissance Program (2013학년도부터 운영하지 않음. 단, 운영 시기 동안 신청한 학생이 Renaissance Program의 이수요건을 모두 충족 시, 관련 수료증을 수여함)

가. 석·박사과정 학생들의 통합적 사고를 기르기 위한 시스템디자인 중심의 교육과정으로 2009학년도 봄학기부터 운영

나. 대 상 : 석·박사학위통합과정을 통한 Renaissance Program 이수 희망자

다. 혜 택 : Renaissance Program 이수를 증명하는 수료증을 수여함.

라. 교과과정 이수

- 소속 학과의 교과목 이수요건에 따르되, 아래의 필수교과목(총10학점)을 이수

이수순서	구분	과목번호	교과목명	학점	비고
1	공통필수	CC532	협력 시스템 설계	4	
		EE612	이산사건시스템모델링 시뮬레이션	3	
		IE577	시스템 설계 및 엔지니어링	3	
		AE500	통합적 항공우주시스템	3	
4과목 중 택 1					
2	-	-	시스템 디자인 과목	3	
3	-	-	시스템 디자인 프로젝트	3	
총 이수학점				9이상	

※ 소속 학과가 아닌 타학과의 디자인 과목 수강이 가능하며, Renaissance Program 참여 학생이 아니어도 동 교과목 수강은 가능함.

※ 공통필수와 시스템 디자인 과목이 중복되는 경우, 학생의 선택에 따라 과목 구분함.

※ 시스템디자인프로젝트: 소속학과에서 승인하는 경우, 소속학과의 연구과목(논문연구) 학점으로 대체 가능

#### 6. 특강과목 이수

- 석사과정의 경우 총 9학점 이내 인정(부제를 붙여서 개설하고, 성적표에도 표시)하며, 학칙 제66조(과정별취득학점) 제1항 제2호 내지 제3호에 따라 석사과정 취득학점을 박사과정 및 통합과정에 누적 가산할 경우 특강과목 전부를 졸업학점으로 인정(※ 모든 재학생에게 적용함)

## 7. 경과조치 및 기타

- 가. 교과과정에 관한 사항은 특별히 별도로 정한 것을 제외하고는 입학년도를 기준으로 하며, 교과목이 폐지 및 변경된 경우에는 반드시 대체과목을 이수하여야 함.
- 나. 교과과정 이수와 관련하여 요람 또는 지침 외에 별도사항이 있을 경우에는 우선 학과의 방침을 따르되, 이의가 있거나 조정이 필요한 경우에는 사안에 따라 관련위원회의 심의 등을 통하여 정한다.

### \* 주 의 \*

1. 교과목 이수현황, 교과목 이수요건 등 졸업이수요건의 확인은 학생 본인의 책임 하에 실시하여야 함.
2. 각 연도별 공통이수요건은 입학연도별 공통이수요건과 해당 연도에 적용된 제·개정 내용을 모두 포함하고 있으므로, 학생본인 입학연도의 공통이수요건과 최신 공통이수요건을 모두 확인하여야 함  
예) 2020년도에 개정된 내용은 2020년도 공통이수요건부터 표기되어 있으나, 2019학년도 이전 입학생에게도 적용될 수 있음